

عنوان مقاله:

تاثیر کم آبیاری بر خصوصیات اندام هوایی در ارقام و لاین های سورگوم دانه ای

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عظیم خزایی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران
فرید گل زردی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران
فرزانه بختیاری - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران
مهدی دودانگه - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران
شبمن سرورامینی - دانش آموخته دکتری تخصصی توسعه کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور به منظور بررسی تاثیر کم آبیاری بر خصوصیات ساقه در ارقام و لاین های پیشرفته سورگوم دانه ای، آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج در سال زراعی 1388-89 اجرا شد. در این آزمایش رژیم آبیاری به عنوان عامل اصلی در سه سطح (آبیاری نرمال، تنش متوسط و تنش شدید) و ارقام و لاین‌های سورگوم دانه ای به عنوان عامل فرعی در ده سطح (کیمیا، پیام، سپیده، KGS32، KGS27، KGS15، KGS19، KGS23 و KGS25) مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر رژیم آبیاری بر ارتفاع ساقه و فاصله برگ پرچم تا پانیکول در سطح احتمال یک درصد معنی‌دار بود. بیشترین فاصله برگ پرچم تا پانیکول و حداکثر ارتفاع و قطر ساقه و همچنین بالاترین تعداد برگ در ساقه در تیمار آبیاری نرمال مشاهده شد. اثر ژنوتیپ بر تمامی صفات مورد بررسی معنی‌دار بود (در سطح احتمال یک درصد). در بین ژنوتیپ‌ها، بیشترین ارتفاع ساقه و فاصله برگ پرچم تا پانیکول (به ترتیب 139/1 و 13/9 سانتیمتر) در لاین KGS32 و بالاترین تعداد برگ در ساقه (11/6) و حداکثر قطر ساقه (22/8 میلیمتر) در لاین KGS36 حاصل شد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، تعداد برگ، قطر ساقه، برگ پرچم، ارتفاع ساقه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036841>

